แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ราคากลางจ้างก่อสร้าง กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงที่เชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2570

รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงที่เชื่อมโยงระหว่างภาค

งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ตอน 2 ระหว่าง กม.398+534 (LT.,RT.) - กม.401+000 (LT.,RT.)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

25,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป

ทำการบูรณะโครงข่ายทางหลวง 2 โดยการปรับปรุงโครงสร้างทาง ได้แก่ งานขุดไสผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมหนา 10 เซนติเมตร งานขุดวัสดุอ่อนออกและถมวัสดุทดแทน ด้วยวัสดุมวลรวมรองพื้นทาง (Soil Aggregate Subbase) ส่วนงานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ได้แก่ งานลาดยางเชื่อมประสาน (Tack Coat) ตามบริเวณที่กำหนด และงานปูแอสฟัลต์คอนกรีตชั้นผิวทาง (Wearing Course) หนา 5 เซนติเมตร โดยใช้แอสฟัลต์ซีเมนต์เกรด AC 40/50 และงานซ่อมแซมผิวทางคอนกรีต ได้แก่ งานตัดและทุบรื้อแผ่นพื้นคอนกรีตเดิม พร้อมขนย้ายไปกองเก็บตามที่กำหนด งานเปลี่ยนซ่อมแผ่นพื้นคอนกรีตแบบเต็มความหนา (Full-Depth Repair) หนา 25 เซนติเมตร พร้อมคอนกรีตหยาบรองพื้นหนา 10 เซนติเมตร งานซ่อมรอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีต งานอุดซ่อมรอยแตกที่ผิวคอนกรีต และงานอุดโพรงใต้แผ่นพื้นคอนกรีต (Subsealing) พร้อมตีเส้นจราจรด้วยวัสดุ THERMOPLASTIC PAINT

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ พ.ย. ๒๕๖๙

เป็นเงิน 24,956,094.69 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 กิตติชัย ศรีโยธา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รธ.ทล.7.2

7.2 พละวุฒิ อรุโณทัย กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.7

7.3 วรวิทย์ นรารมย์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.4 จักรพันธ์ ทัพขวา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.5 วุฒิชัย ศรีหลง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ราคากลางจ้างก่อสร้าง กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงที่เชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2570

รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงที่เชื่อมโยงระหว่างภาค

งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โนนสะอาด - อุดรธานี ตอน 2 ระหว่าง กม.398+534 (LT.,RT.) - กม.401+000 (LT.,RT.)

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

ราคากลางที่กำหนด - คำนวณราคาเมื่อ น้ำมันดีเซลราคา 40.55 บาท / ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน (บาท)		FACTOR F	ราคาประเมิน ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ต่อหน่วย	เป็นเงิน
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	6,261.00	SQ.M.	21.09	132,044.49	1.2511	26.39	26.39	165,227.79
2	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT ด้วย SOIL AGGREGATE SUBBASE	1,481.00	CU.M.	361.13	534,833.53	1.2511	451.81	451.81	669,130.61
3	TACK COAT	6,261.00	SQ.M.	15.72	98,422.92	1.2511	19.67	19.67	123,153.87
4	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)	6,261.00	SQ.M.	406.36	2,544,219.96	1.2511	508.40	508.40	3,183,092.40
5	ตัดแผ่นพื้นคอนกรีตเดิม	4,794.00	M.	100.00	479,400.00	1.2511	125.11	125.11	599,777.34
6	ทุบรื้อแผ่นพื้นคอนกรีต (ขนกองเก็บตามที่กำหนด)	2,468.00	CU.M.	517.40	1,276,943.20	1.2511	647.32	647.32	1,597,585.76
7	ซ่อมผิวคอนกรีต ความหนา 25 ซม. ด้วยวิธี FULL-DEPTH REPAIR (รวมคอนกรีตหยาบ หนา 10 ซม.)	9,870.00	SQ.M.	1,361.63	13,439,288.10	1.2511	1,703.54	1,703.54	16,813,939.80
8	ซ่อมรอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีต	3,822.00	M.	86.19	329,418.18	1.2511	107.83	107.83	412,126.26
9	อุดซ่อมรอยแตกที่ผิวคอนกรีต	7,398.00	M.	58.72	434,410.56	1.2511	73.46	73.46	543,457.08
10	THERMOPLASTIC PAINT	2,128.00	SQ.M.	313.00	666,064.00	1.2511	391.59	391.59	833,303.52
11	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S.		12,229.45	12,229.45	1.2511	15,300.26	15,300.26	15,300.26
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	19,947,274.39			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	24,956,094.69

Factor F (ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ; ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 % ; เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ; เงินประกันผลงานหัก 10 %)

F งานทาง ค่างานต้นทุน 10.0000 ลบ. F = 1.3091

ค่างานต้นทุน 20.0000 ลบ. F = 1.2508

ค่างานต้นทุน 19.9473 ลบ. F = 1.2511

คณะกรรมการราคากลาง เห็นสมควรกำหนดราคา 24,956,094.69 บาท

วงเงินตามแผนงานรายประมาณการ 25,000,000.00 บาท

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายกิตติชัย ศรีโยธา)
รส.ทล.7.2

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายพละวุฒิ อรุโณทัย)
วบ.ทล.7

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายวรวิทย์ นรารมย์)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายจักรพันธ์ ทัพขวา)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายวุฒิชัย ศรีหลง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(๓) ผบ.ทล.๗, หพ.ทล.๗

เห็นควรจ้างในราคารวม ไม่เกิน ๒๔,๙๕๖,๐๙๔.๖๙ บาท
โดยกำหนดราคากลางตามราคากลางที่กำหนดใน (๒)

(นายพัลลภ จันทร์งามปภากูล)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๗

๑๙ พ.ย. ๒๕๖๙